

低速回転域での安定したトルクと  
モーターの回転が美しい面形成を可能に

スペアパーツ

製品名	製品	製品番号	標準価格	製品名	製品	製品番号	標準価格	製品名	製品	製品番号	標準価格
UMXL-G コントロールユニコ 卓上タイプ (グレー)		Y141-456	¥83,000	UMXL-CM モーター (1.2mコード) コンパクトタイプ		E356	¥50,000	FC-64 フットペダル (XL・XL-D用)		Z304	¥9,500
UMXL-W コントロールユニコ 卓上タイプ (ホワイト)		Y141-457	¥83,000	UMXL-EM モーター (1.2mコード) Eタイプ装着用		E342	¥55,000	ハンドピース スタンド (スパナは付属して ありません)		Z095-201	¥2,000
UMXL-D コントロールユニコ 卓上設置タイプ		Y141-458	¥90,000	UMXL-TM 2M モーター (2mコード) トルクタイプ		E355-002	¥53,000	空間スタンド (XL用)		Z083	¥6,500
UMXL-K コントロールユニコ 卓上設置タイプ		Y141-459	¥99,500	UMXL-CM 2M モーター (2mコード) コンパクトタイプ		E356-002	¥53,000	チャック CHH2.35		H203A180	¥4,300
UMXL-F コントロールユニコ 床置きタイプ		Y141-460	¥99,500	UMXL-TP モーター ハンドピース コンパクトタイプ		H270	¥32,500	ハンドピース ホルダー XL用		1. Y900-770 2. Y900-771	各¥2,000
UMXL-TP モーターハンドピース (1.2mコード) トルクタイプ		Y141-442	¥82,500	UHRXL-C モーター ハンドピース コンパクトタイプ		H271	¥32,500	スパナ 回転止め用		H269-751	¥240
UMXL-C モーターハンドピース (1.2mコード) コンパクトタイプ		Y141-444	¥82,500	モーターコードT (1.2m) トルクタイプ用		E355-051	¥8,000	スパナ チャック調整 (7×5.1)		K015-751	¥500
UMXL-TP 2M モーターハンドピース (2mコード) トルクタイプ		Y141-443	¥85,500	モーターコードC (1.2m) コンパクトタイプ用		E356-051	¥8,000	TA50 タービンアダプター (XL-D / XL-K / XL-F用)		U375	¥15,000
UMXL-C 2M モーターハンドピース (2mコード) コンパクトタイプ		Y141-445	¥85,500	モーターコードT (2m) トルクタイプ用		E355-055	¥11,000	ブラケット セット (XL-D / XL-K用)		U364-090	¥2,000
UMXL-TM モーター (1.2mコード) トルクタイプ		E355	¥50,000	モーターコードC (2m) コンパクトタイプ用		E356-055	¥11,000	ヒューズ T3.15A		12001-31510	¥220

・コントロールユニコには、電源コード、ハンドピーススタンド、ハンドピースホルダーが付属しています( XL-D・XL-K・XL-Fにはハンドピースホルダーは付属しません )  
・モーターハンドピースには、コード、スパナ2種が付属しています。  
・モーターには、コードが付属しています。

タービンアダプター  
Turbine Adaptor TA50

アルチメイト XL-D, XL-K, XL-F用



株式会社 **ナカニシ** www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場 | 〒322-8688  
栃木県那須谷町下日向700  
TEL : 0289 (64) 3380 FAX : 0289 (62) 5636

東京事務所 | 〒110-0005  
東京都台東区上野1-13-3 MYビル6F  
TEL : 03 (3835) 2907 FAX : 03 (3835) 4332

大阪事務所 | 〒532-0003  
大阪府淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル6F  
TEL : 06 (6350) 7217 FAX : 06 (6350) 7218

製品に関するお問い合わせはこちらまで  
受付時間9:00～17:00(土・日祝祭日を除く)  
携帯・PHSからもご利用いただけます

ナカニシ コール  
0120-7242-56

本カタログに記載しております標準価格に消費税は含まれておりません。  
正しく安全にお願いいたします。ため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。  
仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

PR-D417 Ver.1 08.02.20.A

**NSK**

アルチメイト XL  
BRUSHLESS MICROMOTOR

ULTIMATE XL

ergonomic and comfort





アルチメイト XL

# ULTIMATE XL シリーズ

## 世界標準機「アルチメイト500」が次世代モデルに進化

世界中から絶対的的支持を得たアルチメイト500シリーズを、ユーザーの高い要求に応える為に、ナカニシの最新技術を惜しみなく投入し、大きく進化したモデル「アルチメイト XL」。

ナカニシ独自の180度ベクトルモーター制御によるスムーズな回転と、確かなトルクは高い作業効率性を可能にします。様々なフィールドテストにより実証されたハンドピース形状による高いホールド性は、確実に精密な作業をサポートし、長時間の作業においても疲れにくく、ストレスの無い環境を提供します。



- ・180度ベクトルモーター制御によるスムーズな回転性
- ・低回転から高回転までの全ての回転域で安定した強いトルク
- ・人間工学に基づいた、握りやすくフィット性の高いハンドピース形状による正確な作業性
- ・小型化によるバランス性の向上と、軽量化の実現により、長時間での作業における疲労の軽減
- ・特殊防塵機構を搭載し、切削時の異物混入を防ぎ高い耐久性を実現
- ・モーターの完全密封による低ノイズ、低振動の実現
- ・約25%向上した高いチャック力が様々な被切削物に対応

アルチメイト XL

# ULTIMATE XL

ブラシレスモーター

## トルクタイプ モーターハンドピース

- ・回転速度：1,000～50,000 min<sup>-1</sup>
- ・最大トルク：8.7 Ncm



製品名 UMXL-TP 製品番号 Y141-442 標準価格 ¥82,500

・寸法：L151 x 29 mm ・重量：215 g(コード含まず) ・コード長さ：1.2 m

## コンパクトタイプ モーターハンドピース

- ・回転速度：1,000～50,000 min<sup>-1</sup>
- ・最大トルク：6.0 Ncm



製品名 UMXL-C 製品番号 Y141-444 標準価格 ¥82,500

・寸法：L144 x 27 mm ・重量：181 g(コード含まず) ・コード長さ：1.2 m

## E-タイプ モーター

- ・回転速度：1,000～50,000 min<sup>-1</sup>
- ・最大トルク：6.0 Ncm

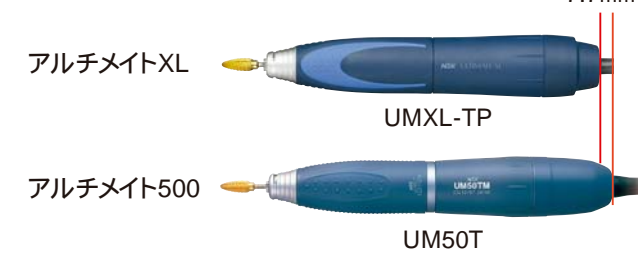


製品名 UMXL-EM 製品番号 E342 標準価格 ¥55,000

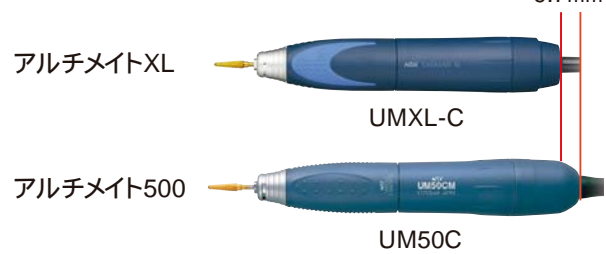
・寸法：L118 x 27 mm ・重量：129 g(コード含まず) ・コード長さ：1.2 m

## ハンドピース重量・寸法比較

### トルクタイプ 15 g 軽量化



### コンパクトタイプ 3 g 軽量化



アルチメイト XL

# ULTIMATE XL シリーズ

ブラシレスモーター

## あらゆる要求に応える製品

ナカニシの技工エンジンに対する長年のノウハウと最新のアイデアを高性能CPUに投入し、テクニシヤンの意思を確実にモーターに伝えます。短い起動時間、切れの良い停止時間がストレスの無い作業を導き、高いトルク力があらゆるテクニックと被切削物に対応。フロントパネル視認性、操作性を大幅に向上させ、軽量・小型化ユニットは、卓上タイプのみ作業スペースの有効活用を可能にしています。

## 特長

- ・回転速度：1,000～50,000 min<sup>-1</sup> (XL / XL-D / XL-K)
- ・マイコンによる最適コントロール
- ・環境に優しいエコ設計
- ・オートクルーズ機能
- ・自己診断機能
- ・スムーズな動作
- ・操作確認音
- ・操作性の良いフロントパネル
- ・メンテナンスモードを設定 (XL / XL-D / XL-K)
- ・エラーコード表示機能 (XL / XL-D / XL-K)
- ・2桁デジタル表示 (XL / XL-D / XL-K)
- ・エアータービンの接続が可能 (XL-D / XL-K / XL-F)

アルチメイト XL 届出番号 09B2X00016000030号 一般医療機器

# ULTIMATE XL

Bench Type

## 技工用マイクロモーターのスタンダードモデル



仕様  
重量：2.8 kg  
寸法：W167 x D247 x H77 mm

グレー(G)

ホワイト(W)

## アルチメイト XL 標準セット



アルチメイト XL グレーセット  
セット内容  
・コントロールユニット  
・モーターハンドピース  
・フットペダル  
・ハンドピーススタンド

グレー・トルクセット 製品名 UMXL-GT 製品番号 Y141-446 標準価格 ¥175,000

グレー・コンパクトセット 製品名 UMXL-GC 製品番号 Y141-447 標準価格 ¥175,000



アルチメイト XL ホワイトセット  
セット内容  
・コントロールユニット  
・モーターハンドピース  
・フットペダル  
・ハンドピーススタンド

ホワイト・トルクセット 製品名 UMXL-WT 製品番号 Y141-448 標準価格 ¥175,000

ホワイト・コンパクトセット 製品名 UMXL-WC 製品番号 Y141-449 標準価格 ¥175,000

アルチメイト XL-D 届出番号 09B2X00016000030号 一般医療機器

# ULTIMATE XL-D

Tower Type

## 設置場所を選ばないスリムなタワータイプ

## アルチメイト XL-D 標準セット



セット内容  
・コントロールユニット  
・モーターハンドピース  
(モーターコード2m)  
・フットペダル  
・ハンドピーススタンド

ブラケットセット オプション ¥2,000 を  
使用することで壁掛けタイプにもなります。

トルクセット 製品名 UMXL-DT 製品番号 Y141-450 標準価格 ¥185,000

コンパクトセット 製品名 UMXL-DC 製品番号 Y141-451 標準価格 ¥185,000

仕様  
重量：3.3 kg  
寸法：W81 x D270 x H230 mm



アルチメイト XL-K 届出番号 09B2X00016000030号 一般医療機器

# ULTIMATE XL-K

Knee Type

## ユニットのみで操作可能なニータイプ

## アルチメイト XL-K 標準セット



セット内容  
・コントロールユニット  
・モーターハンドピース  
(モーターコード2m)  
・ハンドピーススタンド  
・ブラケットセット

トルクセット 製品名 UMXL-KT 製品番号 Y141-452 標準価格 ¥185,000

コンパクトセット 製品名 UMXL-KC 製品番号 Y141-453 標準価格 ¥185,000

仕様  
重量：3.2 kg  
寸法：W90 x D270 x H230 mm



アルチメイト XL-F 届出番号 09B2X00016000030号 一般医療機器

# ULTIMATE XL-F

Floor Type

## 作業スペースを有効に使えるフロアタイプ

回転速度：1,000～40,000\* min<sup>-1</sup> \*回転速度はペダルによるリアルコントロールです。ユニットの設定により最高回転速度を50,000min<sup>-1</sup>から40,000min<sup>-1</sup>に切り替え可能です。また安全性を考慮し、最高回転速度を50,000min<sup>-1</sup>で40,000min<sup>-1</sup>に設定しています。

## アルチメイト XL-F 標準セット



セット内容  
・コントロールユニット  
・モーターハンドピース  
(モーターコード2m)  
・ハンドピーススタンド

トルクセット 製品名 UMXL-FT 製品番号 Y141-454 標準価格 ¥185,000

コンパクトセット 製品名 UMXL-FC 製品番号 Y141-455 標準価格 ¥185,000

仕様  
重量：3.8 kg  
寸法：W230 x D292 x H113 mm

